

// ITA
// Manuale d'uso e manutenzione
// EXP1004



Modulo di espansione
n. 4 uscite statiche
(Moduli Tiristori)

Modulo di n. 4

Uscite Statiche

Moduli Tiristori

EXP 1004 Manuale istruzioni



ATTENZIONE!!

I responsabili dei reparti aziendali hanno l'obbligo, secondo le norme vigenti, di leggere attentamente il contenuto di questo documento e di farlo leggere ai conduttori e manutentori addetti, per le parti che a loro competono. Il tempo impiegato allo scopo sarà largamente ricompensato dal corretto funzionamento del modulo e da un suo utilizzo in condizioni di sicurezza

Il presente manuale istruzioni è parte integrante del modulo di espansione ed ha lo scopo di fornire tutte le informazioni necessarie per:

- Conoscere il prodotto ed il suo funzionamento;
- Conoscere le modalità operative ed i limiti di impiego previsti;
- La corretta installazione;
- Un uso corretto e in condizioni di sicurezza.

Prima di qualsiasi intervento sul modulo, togliere tensione dagli ingressi di misura e di alimentazione, dalle uscite relè dove presenti e cortocircuitare i trasformatori di corrente.

- Il costruttore non si assume responsabilità in caso di utilizzo non conforme al presente manuale istruzioni del modulo.
- Il prodotto descritto in questo documento è suscettibile in qualsiasi momento di evoluzioni o di modifiche. Le descrizioni ed i dati a catalogo non possono pertanto avere alcun valore contrattuale.
- Pulire l'apparecchio con un panno morbido, non usare prodotti abrasivi, detergenti liquidi o solventi.

Introduzione

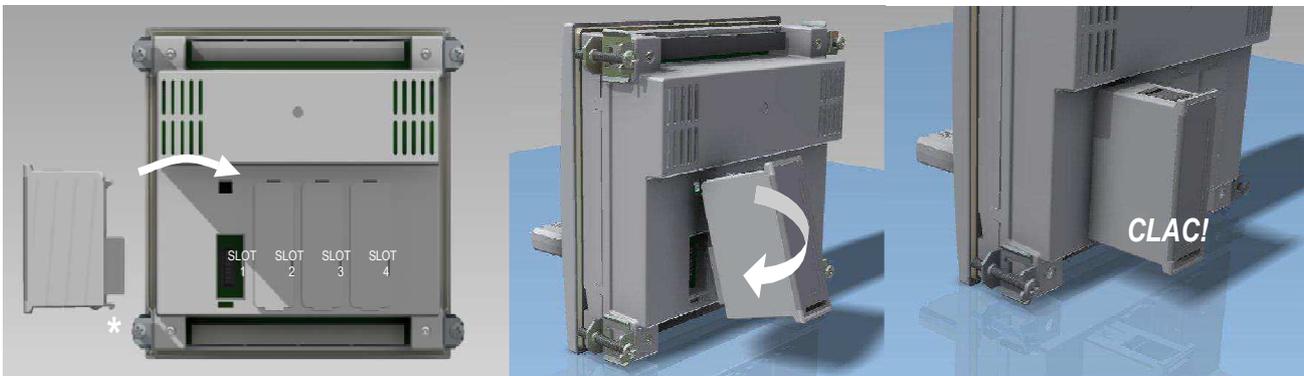
I moduli di espansione EXP 1004 sono stati progettati e sviluppati per potenziare le funzioni di connettività, I/O, memorizzazione ed analisi del regolatore a cui vengono collegati. Il modulo EXP 1004 consiste in 4 uscite statiche isolate ed indipendenti tra di loro.

La connessione avverrà semplicemente inserendo il modulo di espansione nel regolatore nell'apposito vano posteriore; il regolatore effettuerà automaticamente il riconoscimento. L'impostazione dei parametri del modulo viene svolta in modo molto semplice dal menù di configurazione presente nel regolatore.

Il modulo EXP 1004 può essere abbinato ad un prodotto Telegroup provvisto di alloggiamento per espansione.

La compatibilità segue la seguente tabella:

Apparecchio base	Rev. SW apparecchio base
PCRJ8	≥ 04



Come connettere il modulo al regolatore compatibile

1. Occorre anzitutto togliere tensione per evitare folgorazione
2. Rimuovere la morsettiera estraibile.
3. Rimuovere il tappo di copertura dello slot in corrispondenza del quale si vuole inserire l'espansione.
4. Inserire il modulo EXP 1004 come indicato nella foto in alto.
5. Riconnettere la morsettiera estraibile.
6. Alimentando il regolatore verrà riconosciuto il nuovo modulo di espansione.

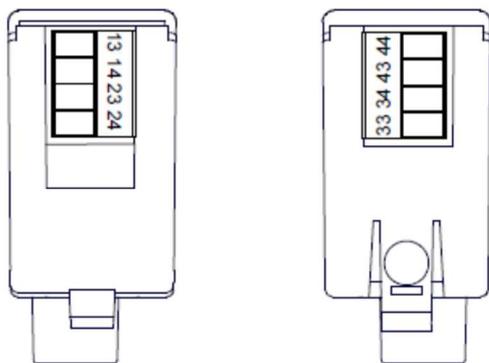
NOTA: per togliere il modulo, rimuovere ogni tensione pericolosa e ripetere in senso contrario le operazioni dal punto 5 al punto 2. Premere nel punto indicato con 1 per sganciare il modulo.

Programmazione parametri

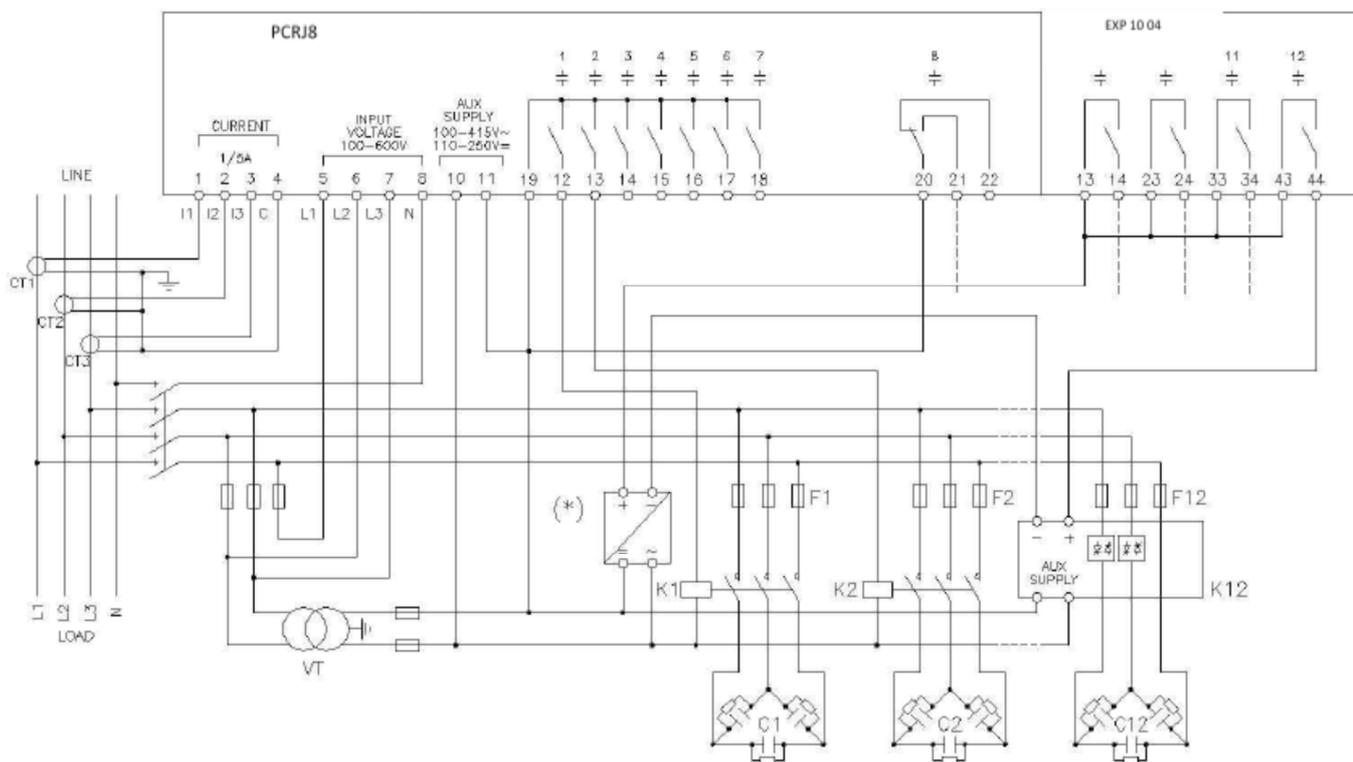
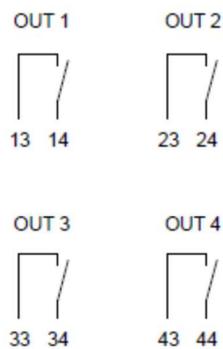
Per la configurazione dei parametri del modulo si rimanda al manuale del regolatore PCRJ8 scaricabile dal sito www.telegroup.it nell'area download relativa al rifasamento industriale in bassa tensione.

Schemi di connessione

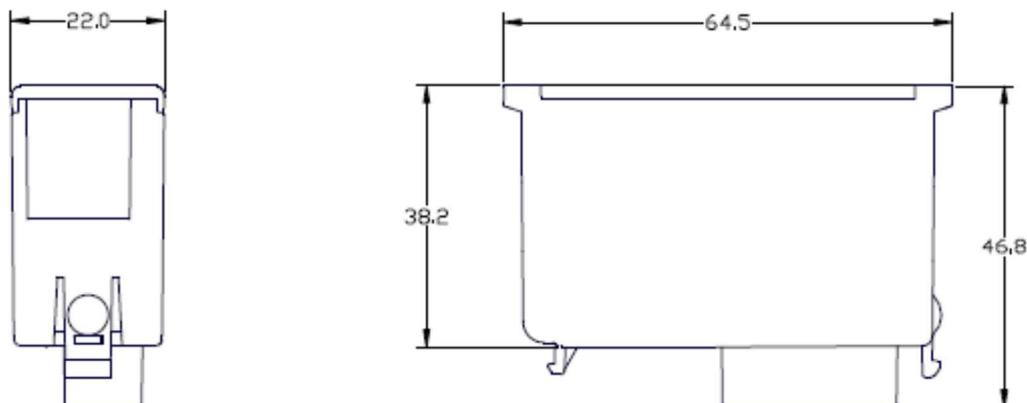
Disposizione morsetti



Connessione uscite statiche



Dimensioni meccaniche [mm]



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Tensione alimentazione	5V= (fornita dal regolatore)
Corrente assorbita	20mA
Potenza assorbita/dissipata	0,1W
Uscite Statiche	
Tipo di uscite	Relè allo stato solido (opto-MOSFET)
Portata uscite statiche (a 60°C)	40Vdc/30Vac 55mA max
Connessione uscite statiche	
Connessione	2 morsetti estraibili
Numero morsetti	4 ognuno
Sezione conduttori (min e max)	0,2...1,5 mm ²
Coppia di serraggio	0,18Nm
Tensione di isolamento	
Tensione nominale di tenuta a impulso Uimp	7,3kV
Tensione di tenuta a frequenza d'esercizio	4kV
Condizioni ambientali	
Temperatura d'impiego	-20 - +60°C
Temperatura di stoccaggio	-30 - +80°C
Umidità relativa	<90% (IEC/EN 60068-2-70)
Inquinamento ambiente massimo	Grado 2
Categoria di sovratensione	3
Sequenza climatica	Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)
Resistenza agli urti	15g (IEC/EN 60068-2-27)
Resistenza alle vibrazioni	0.7g (IEC/EN 60068-2-6)
Connessione al prodotto base	
Tipo di connettore	Connettore ad innesto
Involucro	
Dimensioni	64,5mmx38,2mmx22mm
Montaggio	Ad inserimento nello slot di espansione plug in
Materiale	Poliammide RAL 7035
Grado di protezione	IP20
Peso	50g
Omologazioni e conformità	
Omologazioni	cULus
Conformità a norme	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL508 e CSA C22.2- N°14
UL « Marking »	Utilizzare unicamente conduttori in rame (Cu) 60°C/75°C Sezione cavi: 0,2 mm ² -1,5mm ² flessibile o rigido Coppia di serraggio morsetti: 0,18Nm

INFORMAZIONI ED ASSISTENZA TECNICA

Per avere informazioni rivolgersi a:

Ufficio Vendite: sales@telegroup.it

Assistenza Tecnica: service@telegroup.it